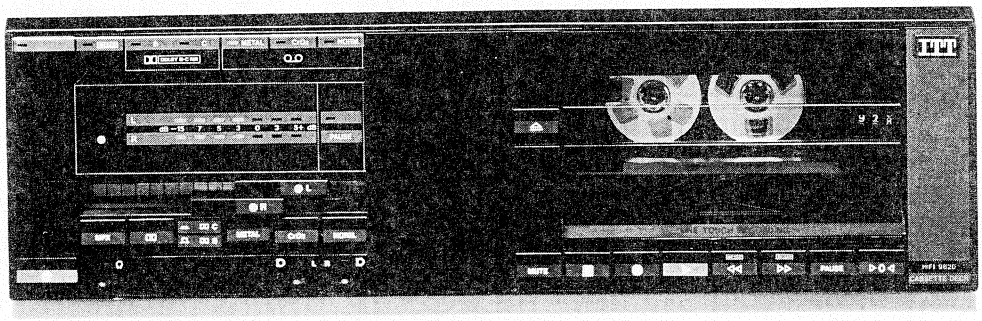
KUNDENDIENST

ITT Graetz

SERVICE

MANUAL
HIFI 9620
HSC 7500

TB
124
1985

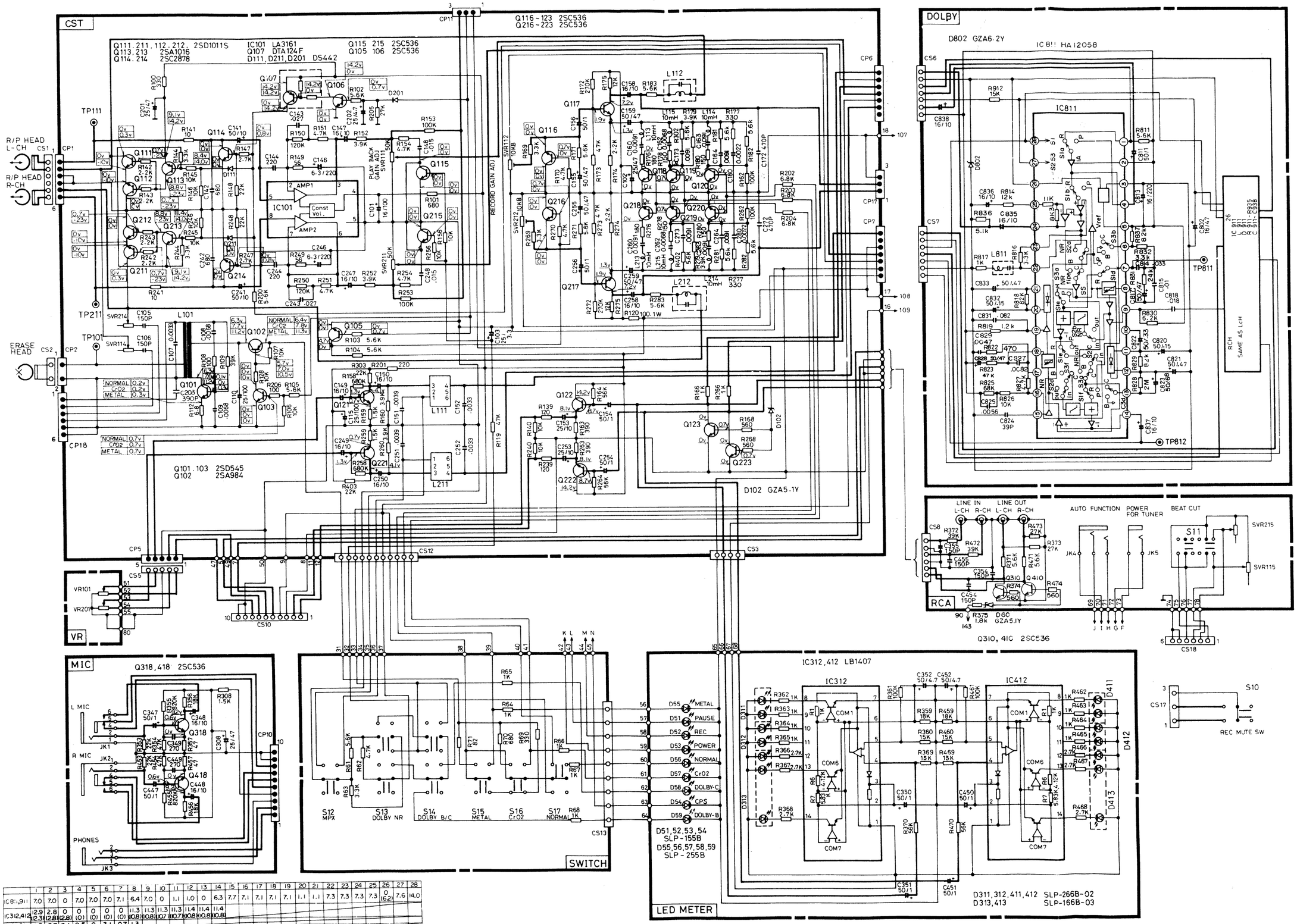


HIFI 9620: 5551 61 70

HSC 7500: 5562 90 90

Positions-Nr. Reference-No. Numéro de pos.	Gegenstand Description Description	Bestell-Nr. Part-No. No. de comm.
IC 1	BA 338	3771 45 49
IC 2	LB 1700	3763 22 99
IC 101	LA 3160	3768 99 86
IC 312, 412	LB 1407	3768 98 30
IC 811, 911	HA 12058	3771 47 90
Q 1	2 SD 612 KE	3614 37 92
Q 2	2 SD 894	3614 47 39
Q 3...9,11,13, 14,16,105,106, 115...120,122, 123,215...220, 222, 223	2 SC 536 G SP	3614 37 40
Q 10, 12	2 SD 545 E	3614 47 40
Q 15, 18	2 SC 3400	3614 49 86
Q 17	2 SA 608 G	3614 37 33
Q 101	2 SC 2021 RS	3614 47 18
Q 102	2 SA 950 Y	3614 52 07
Q 103,310,410	JC 501 R	3614 49 29
Q 107	DTA 124 F	3614 49 20
Q 111,112,211,212	2 SD 1011 S	3614 49 35
Q 113, 213	2 SA 1016	3614 48 29
Q 114, 214	2 SC 2878 B	3614 47 35
Q 121,221,318,418	2 SC 536 AF	3614 49 87
D 1...8, 12,13	DS 135 D-KB 1	3656 28 31
D 9, 10	GZA 15 Y	3653 18 70
D 11,14,111,211	1 S 88 T	3662 17 05
D 51...54	SLP 155 B (LED)	3681 15 98
D 55...59	SLP 255 B (LED)	3681 16 50
D 60, 102	GZA 5,1 Y	3656 27 72
D 201	1 S 1588	3656 22 83
D 311,312,411,412	SLP 266 B-02 (LED)	3681 16 36
D 313, 413	SLP 166 B-03 (LED)	3681 16 35
D 802	GZA 6,2 Y	3656 27 78
HALL SENSOR	DM 106 A	4671 90 09
R 71	82 Ohm 1 W	3151 82 32
R 120	100 Ohm 1 W	3151 82 33
VR 101, 201		3118 90 58
SVR 111, 211	50 k	3111 80 31
SVR 112, 212	10 k	3111 80 44
SVR 114, 214	100 k	3111 80 30
SVR 115, 215	20 k	3111 80 05
C 1, 6	2200 uF 35 V	3422 85 76
C 2	1000 uF 25 V	3422 37 16
C 3	470 uF 25 V	3422 43 16
C 4	100 uF 25 V miniatur	3422 86 34

Positions-Nr. Reference-No. Numéro de pos.	Gegenstand Description Description	Bestell-Nr. Part-No. No. de comm.
C 5,21,24,154, 156,254,256, 347,350,351, 447,450,451	1 uF 63 V miniatur	3422 85 28
C 7	330 uF 25 V	3422 37 63
C 8	10 uF 16 V miniatur	3422 86 34
C 9, 802	47 uF 16 V miniatur	3422 85 42
C 11,146,246	220 uF 6,3 V miniatur	3422 85 27
C 12	22 uF 16 V miniatur	3422 85 46
C 14,15,147,149 150,158,247, 249,250,258, 348,448, 835...838, 935...938	10 uF 16 V miniatur	3422 85 30
C 16,18,153,253	10 uF 25 V miniatur	3422 86 42
C 17	47 uF 6,3 V miniatur	3422 85 59
C 19,159,259, 308,352,452, 817,917,828,928	4,7 uF 50 V miniatur	3422 85 22
C 20, 26	2,2 uF 50 V	3422 07 05
C 22	0,22 uF 50 V	3422 08 65
C 23	0,1 uF 50 V miniatur	3422 85 55
C 25, 103	3,3 uF 50 V miniatur	3422 85 48
C 101,110,115	100 uF 25 V miniatur	3422 86 34
C 102, 201	47 uF 25 V	3422 37 52
C 141, 241	10 uF 50 V	3422 86 19
C 155,255,821, 833,921,933	0,47 uF 50 V miniatur	3422 85 56
C 202, 204	4,7 uF 25 V miniatur	3422 85 32
C 811, 911	1 uF 50 V	3422 08 14
C 820,832,920,932	0,15 uF 50 V	3422 86 63
C 813, 913	220 uF 16 V	3422 26 50
C 822, 922	0,33 uF 50 V	3422 87 07
C 823, 923	0,68 uF 50 V	3422 87 18
L 1, 2	40 uH	4543 16 85
L 101	Oscillator	4543 98 06
L 111, 211	MPX-Filter	4543 98 07
L 112, 212	Bias-Filter	4543 98 08
L 113,114,115 213, 214,215	Filter	4551 91 40
L 811, 911	Filter	4552 92 24
S 11	BEAT CUT	4112 94 78
S 12	MPX - $Cr.O_2$ - METAL...	4112 94 61
Jk 1, 2	Microphone	4144 81 42
Jk 3	Headphones	4144 81 41
Jk 4	Auto Function	4144 81 51
Jk 5	Power f. Tuner	4144 81 53
	Line IN/Line OUT	4144 81 54



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
IC8!,911	7.0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.4	7.0	0	1.1	1.0	0	6.3	7.7	7.1	7.1	7.1	7.1	1.1	1.1	7.3	7.3	7.3	7.3	0 (6.2)	7.6	14.0
IC312,412	12.9 (2.3)	2.8 (2.8)	0 (2.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	11.3 (10.8)	11.3 (10.8)	11.3 (10.7)	11.3 (10.7)	11.4 (10.8)	11.4 (10.8)	11.4 (10.8)														
IC 101	1.3	0.7	3.1	9.5	0	3.1	0.7	1.3																				
IC 1	0 [0]	0 [0]	0 [0]	0.1 [1.0]	0	0 [0.6]	0	0 [0]	0 [0]	0 [7.9]																		
IC 2	0	14.6	0.3	0	0	5.0	0.1	2.8	5.7																			

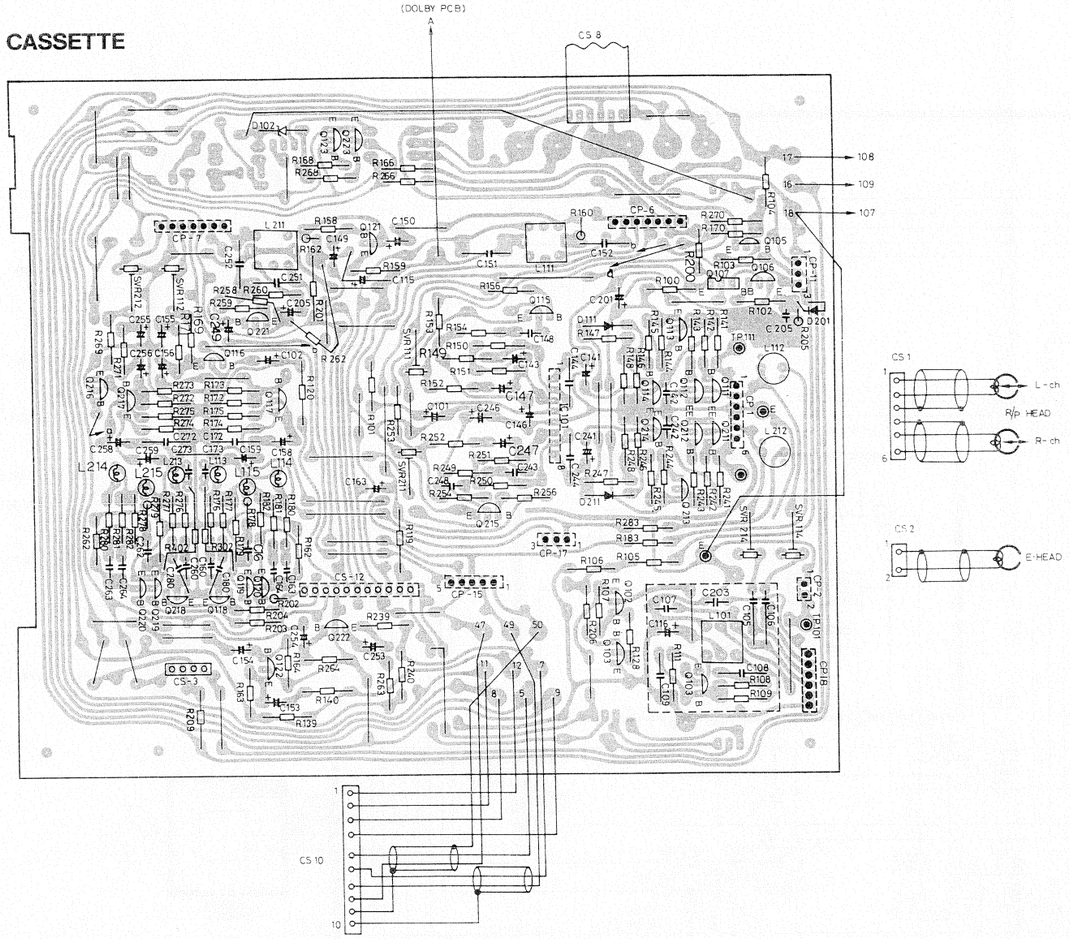
( ) ···· RECORD MOOD
[ ] ···· AMSS MOOD

⚠ SICHERHEITSBAUTEILE IM SINN DER SICHERHEITSBESTIMMUNG. DIESE TEILE DÜRFEN NUR DURCH ORIGINAL-TEILE ERSETZT WERDEN.

SAFETY COMPONENTS IN ACCORDANCE WITH PRESENT SAFETY REGULATIONS, THESE COMPONENTS MUST ONLY BE REPLACED BY ORIGINAL PARTS.

EN CAS DE COMMANDE DES PIÈCES DÉTACHÉES DONNER NUMÉROS DE RÉFÉRENCES DE CHAQUE PIÈCE DONNÉE CI-DESSOUS. PIÈCE DE PROTECTION ACCORDANT LA RÉGULATION DE SÉCURITÉ. CES PIÈCES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES SEULEMENT PAR DES PIÈCES D'ORIGINE.

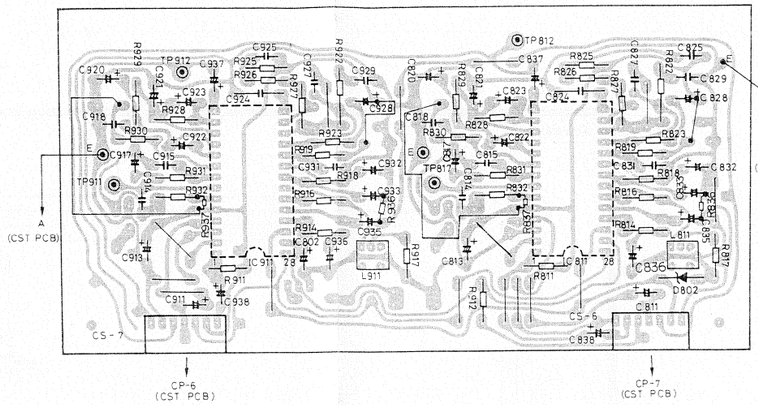
CASSETTE



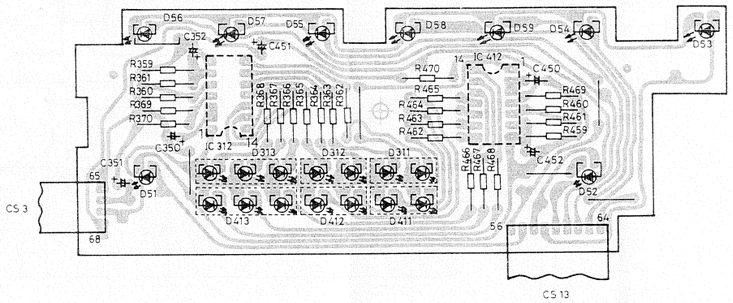
SCHALTER
SWITCH
INTERRUPTEUR

POTENTIOMETER / VR / POTENTIOMETRE

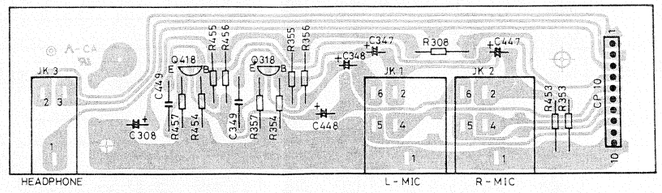
DOLBY



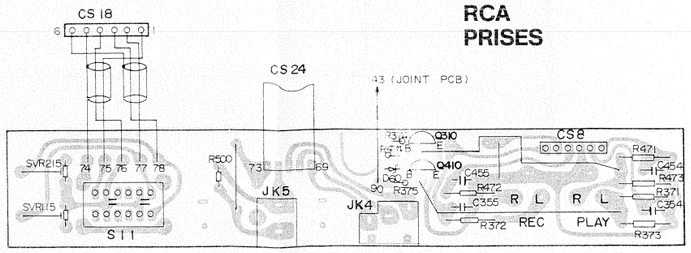
LED METER
LED METRE

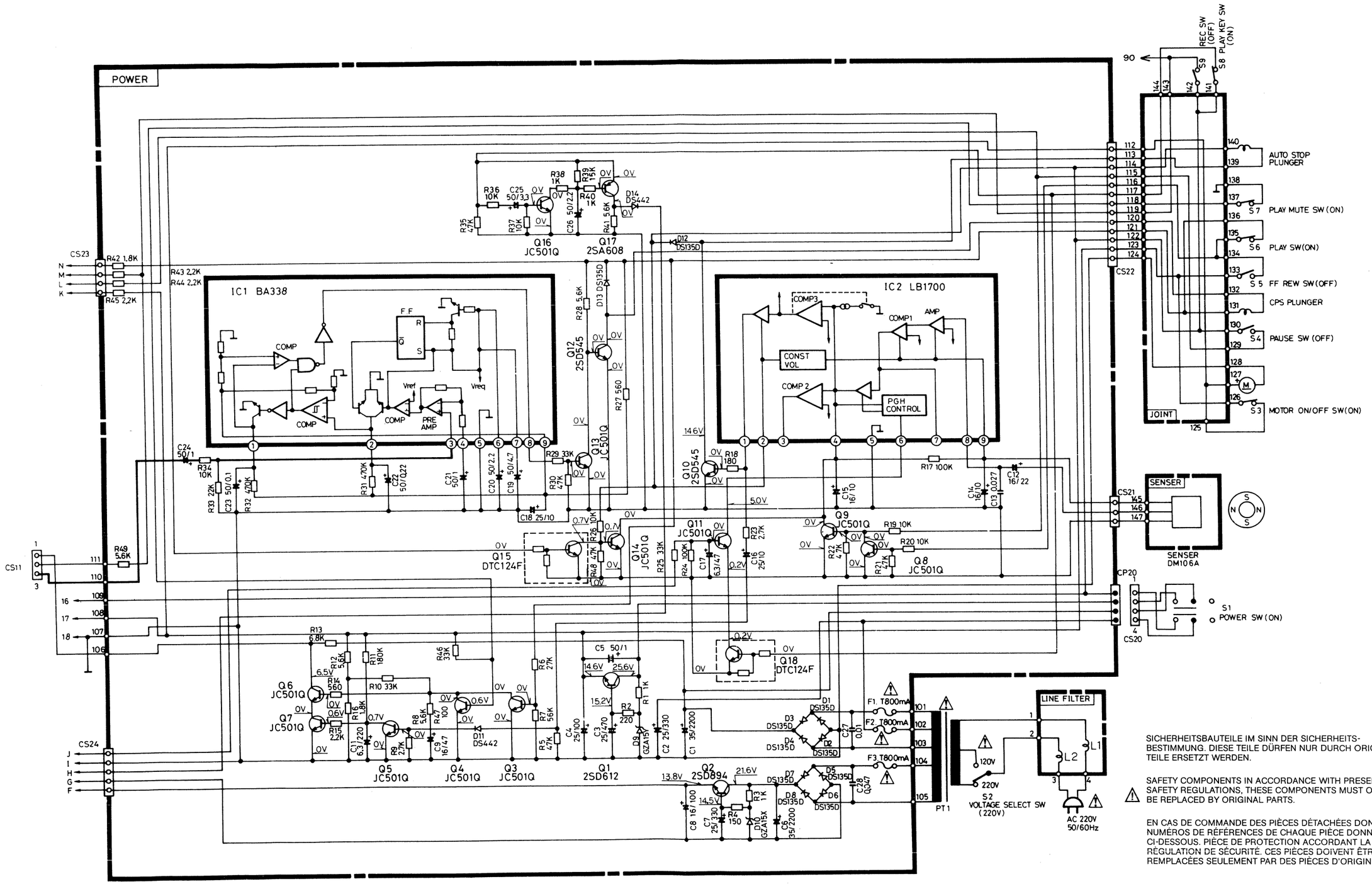


MIKROFON
MIC
MICROPHONE



BUCHSEN
RCA
PRISES



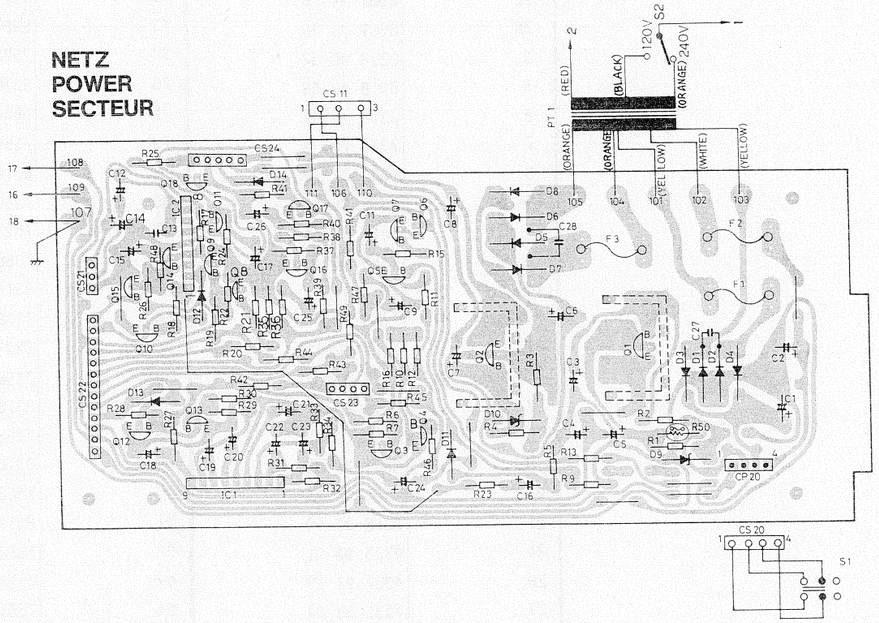


SICHERHEITSBAUTEILE IM SINN DER SICHERHEITS-BESTIMMUNG. DIESE TEILE DÜRFEN NUR DURCH ORIGINAL-TEILE ERSETZT WERDEN.

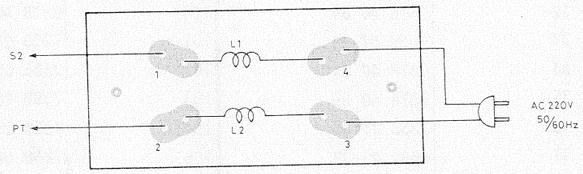
SAFETY COMPONENTS IN ACCORDANCE WITH PRESENT SAFETY REGULATIONS, THESE COMPONENTS MUST ONLY BE REPLACED BY ORIGINAL PARTS.

EN CAS DE COMMANDE DES PIÈCES DÉTACHÉES DONNER NUMÉROS DE RÉFÉRENCES DE CHAQUE PIÈCE DONNÉE CI-DESSOUS. PIÈCE DE PROTECTION ACCORDANT LA RÉGULATION DE SÉCURITÉ. CES PIÈCES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES SEULEMENT PAR DES PIÈCES D'ORIGINE.

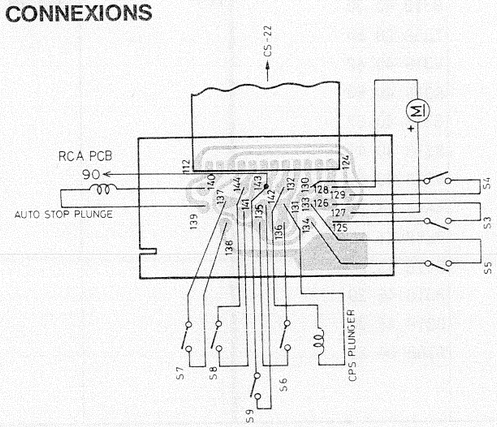
NETZ
POWER
SECTEUR



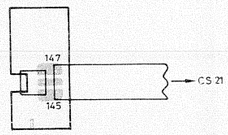
NETZFILTER
LINE FILTER
SECTEUR FILTER



ANSCHLÜSSE
JOINT
CONNEXIONS



SENSOR



Zur Azimuth-Einstellung muß die Cassettenfach-Abdeckung nach oben abgezogen werden, um die Einstellöffnung freizulegen.

Prior to the azimuth adjustment the covering of the cassette compartment has to be slided to top to reach the adjustment opening.

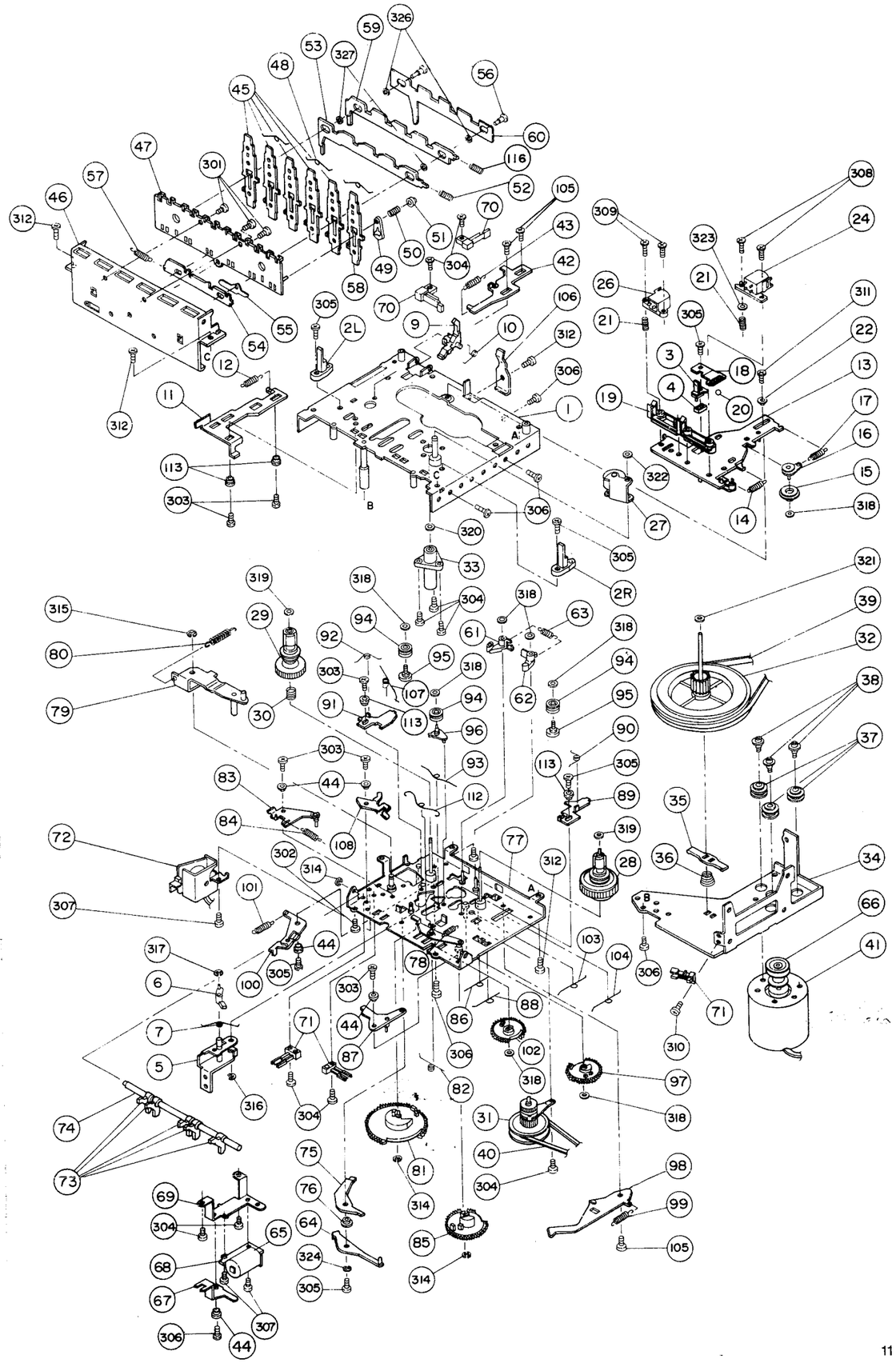
Pour le réglage de l'azimuth ou doit retirer par en haut le dessus du compartiment à cassette pour atteindre l'ouverture de règlage.

	≈		V =	8888 f				
1.				LINE OUT L 47 kΩ	3,15 kHz, Fe START ▶	Motor	3,15 kHz ± 10 Hz	
2.		LINE OUT L 47 kΩ			10 kHz, Fe START ▶		Max.	
3.		LINE OUT L R 47 k			„	„	Max.	
4.			TP 811 TP 911		400 Hz Dolby * Fe START ▶ „	SVR 111 SVR 211	580 mV ± 63 mV (63 mV ≙ 1 dB) „	
5.				TP 101	Fe RECORD ●	L 101	85 kHz ± 1 kHz	
6.			TP 111 TP 211		Fe RECORD ● BEAT CUT 1 „	SVR 114 SVR 214	4,2 mV „	
7.			TP 111 TP 211		Fe RECORD ● BEAT CUT 2 „	SVR 115 SVR 215	4,2 mV „	
8.	LINE IN L 400 Hz, 250 mV „ R		TP 811 TP 911		Fe RECORD ● „	VR 101 VR 201	580 mV „	
9.	„ L „ R		TP 811 TP 911		Fe RECORD ● „	SVR 112 SVR 212		
10.			TP 811 TP 911		Fe START ▶ „		580 mV ± 63 mV „	
9., 10. Wiederholen — repeat — repeter								
11.	LINE IN L 19 kHz „ R		TP 811 TP 911		Fe RECORD ● „	L 111 L 211	Min. „	

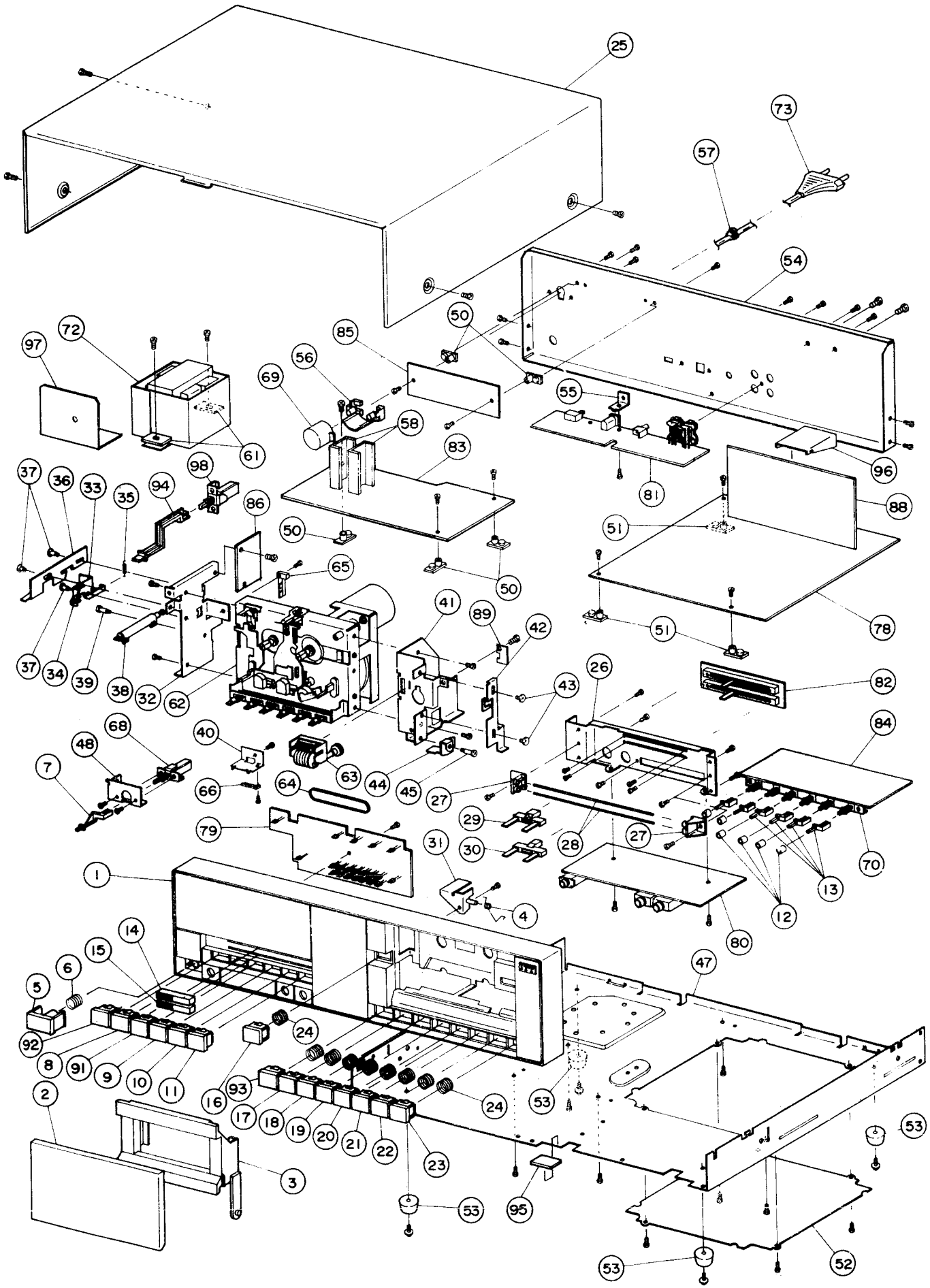
* Geräuschunterdrückungssystem unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation hergestellt. Das Wort „Dolby" und das Symbol des doppelten D sind die Warenzeichen von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

* Noise reduction system manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

* Réducteur de bruits Dolby: Circuit fabrique sous license des Dolby Laboratories Licensing Corporation. Le mot „Dolby" et le symbole double D sont des marques déposeés des Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Cassette mechanism 5863 11 31			
1	8318 40 29	71	4188 04 05
2L	8681 24 76	72	4671 90 78
2R	8681 24 75	73	8681 24 79
3	8318 40 32	74	7578 05 40
5	8318 40 58	75	8318 40 60
6	8318 40 57	76	6568 11 12
7	7358 28 74	78	7358 28 68
9	8681 21 78	79	8318 40 49
10	7358 28 51	80	7358 28 63
11	8318 40 36	81	7525 09 51
12	7358 28 57	82	7358 28 71
13	8318 40 31	83	8318 40 48
14	7358 28 54	84	7358 28 61
15	7551 30 15	85	7525 09 89
16	8318 40 33	86	7358 28 70
17	7358 28 53	87	8318 40 54
18	8318 40 33	88	7358 28 69
19	8681 21 80	89	8318 40 51
20	7651 50 22	90	7358 28 65
21	7358 33 60	91	8318 40 50
24	4335 92 01	92	7358 28 64
26	4337 91 49	93	7358 28 67
27	7538 33 07	94	7551 30 16
28	6253 41 10	96	7551 30 17
29	6253 41 09	97	7525 09 49
30	7358 28 62	98	8318 40 59
31	6253 41 11	99	7358 28 76
32	7518 40 64	100	8318 40 62
33	7638 07 35	101	7358 28 77
34	8318 40 34	102	7525 09 50
35	8318 40 35	103	7358 28 73
36	7358 25 59	104	7358 28 72
37	6552 23 33	105	7858 01 03
38	7858 63 20	106	7358 25 75
39	7618 41 61	107	7358 28 65
40	7618 41 62	108	8318 45 03
41	4432 91 11	112	7358 25 63
42	8318 40 30	116	7358 28 58
43	7358 28 55		
46	8318 40 42		
61	8318 40 53		
62	8318 40 52		
63	8318 40 41		
64	8318 40 61		
65	4543 98 28		
66	7548 41 75		
67	8318 45 28		
68	8318 45 29		
69	8318 45 30		
70	4188 04 25		


25
73
57
54
50
85
56
69
58
55
83
96
81
97
72
61
98
37
36
33
35
94
86
50
65
88
51
78
41
89
42
43
26
82
84
68
48
7
40
63
64
66
44
45
27
29
30
28
70
79
31
4
13
12
80
1
14
15
6
5
92
8
91
9
10
11
24
93
16
17
18
19
20
21
22
23
2
3
47
53
95
52

HiFi 9620 (HSC 7500)	
1	6418 37 25 (6418 37 40)
2	6136 10 25 (6136 10 30)
3	6136 10 31
4	7358 25 13
5	6318 33 01 (6318 33 43)
6	7358 25 12
7	8318 44 25
8	6318 33 02 (6318 33 50)
9	6318 33 03 (6318 33 51)
10	6318 33 04 (6318 33 52)
11	6318 33 05 (6318 33 53)
13	8681 24 19
14	6328 09 57
15	6328 09 58
16	6318 33 16 (6318 33 54)
17	6318 33 07 (6318 33 55)
18	6318 33 08 (6318 33 56)
19	6318 33 09 (6318 33 57)
20	6318 33 17 (6318 33 64)
21	6318 33 18 (6318 33 65)
22	6318 33 12 (6318 33 60)
23	6318 33 13 (6318 33 61)
24	7358 25 76
25	6123 08 89 (6123 09 04)
26	8318 44 29
27	8318 44 38
28	7578 05 38
29	8681 24 21
30	8681 24 20
31	8318 45 11
32	8318 44 30
33	8318 44 31
34	8318 45 12
35	7358 25 77
36	8318 44 32
37	7858 01 37
38	7522 02 08
39	7858 01 41
40	8318 44 27
41	8318 44 33
42	8318 45 13
43	7858 01 37
44	8318 45 14
45	7578 05 12
47	8318 44 34
48	8318 44 24
50	8681 05 83
51	8681 05 83
52	6123 08 60
53	6273 40 50
54	6123 08 94 (6123 09 03)
55	8318 37 50
56	8681 20 33
57	8681 09 85
68	4112 94 77
69	4114 80 02
72	4511 33 09
73	4147 80 14
78	6913 28 35
79	6913 28 38
80	6913 32 75
81	6913 32 78
82	6913 32 79
83	6913 28 37
84	6913 28 39
85	6913 31 08
86	6913 28 40
88	6913 28 36
89	6913 32 80
91	6318 33 14 (6318 33 62)
92	6318 33 15 (6318 33 63)
93	6318 33 19 (6318 33 66)
94	8681 20 31
96	8318 45 27
98	4112 94 81

Ersatzteil-
Bestellungen

Ø 07231/ 13338
Ø 07231/356665

BTX-Ersatzteil-Bestellseite

☎ *4050065#

Herausgegeben von:
Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft
Kundendienst für die Marken ITT Schaub-Lorenz und Graetz
7530 Pforzheim, Östliche 132, Postfach 1526

Änderungen vorbehalten
Modifications reserved
Printed in West-Germany
6611 82 54 (412) WE